Mélange à mortier

1-Description du produit

1.1 USAGE PRINCIPAL

• Le mélange à mortier bomix est un mélange prêt à l'emploi à base de ciment à maçonner et de sable calibré respectant la norme CSA-A179.

• D'usage intérieur ou extérieur, le mortier bomix est conçu pour lier les éléments de maçonnerie tels que briques, blocs de béton et pierre des champs.

• Le mélange à mortier peut être coloré avec le système de coloration Easy-match afin de produire une grande variété de teintes permettant d'agencer le joint de mortier à la brique utilisée.

• Appliqué selon le mode d'emploi, le mélange à mortier rencontre la norme CSA-A179 pour un mortier de type N.

2- Installation

2.1 RECOMMANDATIONS

• S'assurer que la température ambiante, celle des surfaces et des produits sont entre 5°C (40°F) et 35°C (95°F), pendant l'application et durant une période de 72 heures suivant cette dernière.

• Afin d'obtenir une uniformité de couleur, il est recommandé:

- d'éviter d'ajouter de l'eau à pied d'oeuvre pour modifier la maniabilité du mortier ou pour la retrouver.

- de toujours effectuer le lissage du joint dans le même délai après la pose du mortier.

- de nettoyer outils et malaxeur à fond s'ils ont servi à des mélanges différents.

2.2 MÉLANGE

• Verser 4,0 litres (1 gallon) d'eau potable par sac de 30 kg (66 lb) dans un contenant propre.

• Ajouter lentement le mortier en mélangeant avec une perceuse munie d'un outil de mélange du type mélangeur à peinture.

• Mélanger pendant un minimum de 3 minutes jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène.

• Si le mélange est trop épais, ajouter un peu d'eau à la fois, en évitant de trop éclaircir.

• Lorsqu'un malaxeur est utilisé, le mettre en marche, ajouter l'eau puis incorporer lentement le contenu du sac dans la cuve. Mélanger pendant un minimum de 3 minutes, jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène et consistant.

Note: Toujours mélanger un sac complet.

2.3 APPLICATION

• Bien mouiller les briques ou les blocs avant la pose.

• Étendre le mortier en une couche uniforme sur les éléments déjà en place.

• Appliquer du mortier sur le bout de l'élément et le mettre en place.

• À l'aide d'un niveau ou d'une ligne, asseoir de niveau l'élément dans le lit de mortier par petits coups secs. Remplir tous les joints.

• Ne pas réaligner les éléments de maçonnerie une fois qu'ils sont en contact avec le mortier.

• Jeter tout matériel ayant été mélangé depuis plus de 1 1/2 heures, ne pas ajouter d'eau pour le rendre malléable.

2.4 FINITION

• Tous les joints de mortier doivent être finis avec un outil de métal pour augmenter la résistance aux intempéries et pour améliorer l'apparence du joint.

• Les joints doivent être tirés juste avant que le mortier ne perde sa plasticité, c'est à dire lorsque la pression du doigt dans le joint laisse très peu de trace.

2.5 PROTECTION

• Protéger de la pluie, du soleil et du vent pendant les 72 premières heures.

2.6 NETTOYAGE

• Nettoyer les équipements, outils et contenants avec de l'eau pendant que le mélange n'est pas encore durci. Une fois le mélange durci, seul un nettoyage mécanique sera efficace.

3. Emballage

• Ce produit est disponible en sac de 30 kg (66 lb).

4. Entreposage

• Entreposer dans un endroit frais et sec. Éviter d'entreposer directement sur le plancher.

• La durée de vie est d'un an dans des sacs originaux non-ouverts.

• Jeter le produit qui a été contaminé par l'eau, l'humidité ou qui contient des mottes dures.

Tableau des données techniques

Caractéristiques		Résultats
Temps de prise initiale (heures) ASTM C-191		2
Temps de prise finale(heures) ASTM C-191		3
Force en compression ASTM C-109	7 jours 28 jours	min 2,5 MPa (362 psi) min 5 MPa (725 psi)
Masse volumique kg/L (lb/pi^3) ASTM C-185		1,71 (107)
Pouvoir couvrant d'un sac de 30 kg (66 lb)		0,018 m^3 (0,64 pi^3)
Nombre de briques régulières posées par sac		environ 40 briques
Nombre de blocs 8" * 8" * 16" posés par sac		environ 12 blocs

Note: Résultats obtenus en laboratoire à 23 °C (72°F)

5. Premiers soins

Ce produit contient du ciment et peut causer une irritation aux yeux, à la peau et aux voies respiratoires. Porter des gants de caoutchouc, lunettes de sécurité et masque anti-poussière approuvé. En cas d'ingestion, appeler immédiatement un centre anti-poison ou un médecin. Ne pas provoquer le vomissement. En cas de contact avec les yeux, rincer avec de l'eau pendant 15 minutes. En cas de contact avec la peau, bien rincer avec de l'eau. Tenir hors de la portée des enfants. Consulter la fiche signalétique pour plus de détails.

6. Services techniques

Contacter Daubois pour de plus amples informations sur les méthodes ou conditions d'application ainsi que pour obtenir la plus récente version des documents techniques.

Tél: 1-800-561-2664, (514) 328-1253
Fax: (514) 328-7694

Daubois inc
6155, boul. des Grandes Prairies
Saint-Léonard, Qc H1P 1A5
Canada
http://www.daubois.com

7. Garantie

Daubois garantit que ce produit est tel qu'il a été spécifié dans cette fiche technique et convient aux usages dont il est destiné. Daubois ne donne aucune garantie explicite ou implicite. La responsabilité en vertu de cette garantie se limite au remplacement du produit jugé défectueux ou à son choix, au remboursement de ce produit.